

## **Dr. Fernando Martell**

Centro de Investigaciones en Óptica, CIO- Aguascalientes

### **Semblanza:**

Ingeniero en Sistemas Electrónicos con Maestría en Ingeniería Energética y Doctorado en Tecnologías de Información y Comunicaciones por el Tecnológico de Monterrey, Campus Monterrey. Cuenta con más de 20 años de experiencia en el área de instrumentación y control automático. Ha realizado proyectos y consultorías para las industrias siderúrgica, cementera, metalmecánica y automotriz, entre otras; implementando sistemas basados en controladores programables, interfaces de operación y redes industriales. En la industria del acero se especializó en sistemas de regulación de arco eléctrico, control de potencia en hornos de arco eléctrico, sistemas de control de demanda máxima y en optimización de hornos de recalentamiento. Ha desarrollado proyectos de innovación tecnológica en aplicaciones de seguimiento solar e inversores de potencia interconectados a la red eléctrica. Sus áreas de interés son: Robótica y Automatización; Electrónica de Potencia; Eficiencia Energética y Fuentes de Energía Renovable. Actualmente es Ingeniero asociado al Centro de Investigación en Óptica, Unidad Aguascalientes y tiene el nombramiento de Investigador Nacional de Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT.